

**LISTADO DE PRUEBAS REALIZADAS POR EL LABORATORIO DE
CONTROL DE CALIDAD PARA SUELO Y CONCRETO
Proyecto Mina de Cobre Panamá - Sitio Puerto**

- **ASTM D2216-10** Métodos de prueba estándar para la determinación en el laboratorio de agua (humedad), contenido de suelo y roca por masa.
- **ASTM D422-07** Método de prueba estándar para el análisis de tamaño-partícula de Suelos
- **ASTM D698-12** Métodos de prueba estándar en laboratorio para características de compactación del suelo usando esfuerzo estándar (12 400 ft-lbf / ft³ (600 kN-m / m³))
- **ASTM D4318-10** Métodos de prueba estándar para Límite Líquido, Límite Plástico e Índice de plasticidad de Suelos.
- **ASTM D1556-07** Método de prueba estándar para densidad y peso unitario del suelo en sitio por Método1 Cono-arena.
- **ASTM D1557-12** Métodos de prueba estándar en el Laboratorio para características de compactación del Suelo usando Esfuerzo Modificado.
- **ASTM C39/C39M-12a** Método de prueba estándar para resistencia a la compresión de muestras1 cilíndricos de hormigón.
- **ASTM C31/C31M** Prácticas para hacer y Curar muestras de hormigón para pruebas en el campo.
- **ASTM C192/C192M** Prácticas para hacer y Curar muestras de hormigón para pruebas en el laboratorio.
- **ASTM C617** Práctica de Muestras de hormigón para capsulas cilíndricas
- **ASTM C29/C29M** Método de prueba para la densidad aparente ("Peso Unidad") y huecos en Agregados
- **ASTM C40** Método de prueba para impurezas orgánicas en agregados finos para hormigón
- **ASTM C127-12** Método de prueba estándar para la densidad, densidad relativa (gravedad específica) y absorción de agregado1 grueso.
- **ASTM C117** Método de prueba para materiales más finos que 75-µm (No. 200) Tamiz en agregados minerales por lavado
- **ASTM C136** Método de prueba para análisis granulométrico de agregados finos y gruesos
- **ASTM C142** Método de prueba para terrones y partículas desmenuzables de arcilla en Agregados
- **C 109/C 109M** Método de prueba para resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico (Usando 2-in. o [50 mm] muestras de Cubo)